

Distributeur 3/2 à clapet à commande directe Joint élastique

Série VT307

Large débit, compact.

Dimensions (W X H X D).....30 X 54.5 X 33
VT307...206,02 NI/min mini

Faible consommation électrique

VT/VO307.....4.8W CC/Modèle standard
VT/VO307Y).....2W CC/Economiseur d'énergie
VT/VO307W)

Idéal pour les applications du vide

-101.2kPa
(Modèle du vide: VT/VO307V, VT/VO307W)

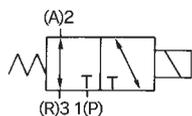
1 distributeur, 6 fonctions.

(Raccordement libre)

Le raccordement permet 6 fonctions différentes, telles que distributeur N.F., N.O., valve de coupure, sélecteur de circuit etc.



Symbole JIS



Modèle

	Embase unitaire	Modèle sur embase
Standard	VT307	VO307
Travail en continu	VT307E	VO307E
Economie d'énergie	VT307Y	VO307Y
Vide	VT307V	VO307V
Economie d'énergie/Vide	VT307W	VO307W

Embase

Modèles	Embase compatible	Accessoires
VO307□	Echappement commun ou individuel	Plaque de commutation (DXT152-14-1A)* Vis de fixation (NXT013-3)

*) Pas compatible avec la version "Travail en continu"

Caractéristiques standard

Fonction	Dist. monostable 3/2 à commande directe				
Fluide	Air				
Plage de pression d'utilisation	0 à 0.9 MPa				
Température ambiante et du fluide	0 (sans eau) à 50°C				
Temps de réponse (1)	20ms maxi (0.5MPa)				
Fréquence d'utilisation maxi	10Hz				
Lubrification	Non requise (pour la lubrification, utilisez l'huile hydraulique de Classe 1 ISO VG32)				
Commande manuelle	Poussoir à impulsion				
Position de montage	Libre				
Résistance aux chocs/vibrations (2)	150/50m/s ²				
Degré de protection	IP 40				
Section équivalente mm ² (3) (Nl/min) (4)	Raccord	P→A	A→R	A→P	R→A
	1/8	3.9 (206.12)	3.9 (206.12)	3.5 (186.49)	3.6 (196.3)
	1/4	3.9 (206.12)	4.0 (215.93)	4.2 (225.75)	3.8 (206.12)
Masse	0.14kg				
Accessoires (options)	Fixation (DXT152-25-1A) avec vis				
Connexion électrique	Connecteur DIN				
Tension	CA(50/60Hz)	100, 200, 24*, 48*, 110*, 220*, 240*			
	CC	24, 6*, 12*, 48*, 100*			
Variation de tension admissible	-15% à +10% de la tension nominale				
Consom. électrique (4) (5)	CA	A l'appel	12.7VA (50Hz) 10.7VA (60Hz)		
		Au maintien	7.6VA (50Hz) 5.4VA (60Hz)		
Consom. électrique (4) (5)	CC	Sans Led de visu: 4.8W, avec Led de visu: 5W			
Led de visu et protection de circuit	CA	ZNR (varistor), néon			
	CC	Diode, Led (néon pour 100V mini)			

*) Options

Note 1) Selon le test d'efficacité dynamique JIS B8374-1981. (température de la bobine 20°C, à une tension nominale, sans protection de circuit)

Note 2) Résistance aux chocs: Aucun dysfonctionnement suite aux tests de chocs dans l'axe/perpendiculairement à l'axe sur le distributeur principal et l'armature, état activé/non activé.

Résistance aux vibrations: Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de fréquence 45 et 1000 Hz. Le test est réalisé dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du dist. principal et de l'armature, activé et non activé. (Valeur initiale)

Note 3) Valeur pour le distributeur individuel. Pour les embases, reportez-vous à "Caractéristiques d'embase" en p.2.5-5.

Note 4) La valeur est différente pour le modèle travail continu (VT307E) et le modèle économiseur d'énergie (VT307Y/W).

Reportez-vous aux "Options" en p.2.5-2.

Note 5) A tension nominale.

VT307

Caractéristiques des options

Travail continu: VT307E

Le modèle VT307E est recommandé pour un travail continu avec un temps de charge important.

⚠ Précautions

- Ce modèle est idéal pour le travail continu, et non pour des cycles élevés. Même pour les cycles faibles, contactez SMC si le distributeur est mis sous tension 1 fois par jour.
- L'activation du distributeur doit être effectuée au moins une fois tous les 30 jours.

Les caractéristiques variant du modèle standard sont les suivantes.

Consom. élec./CA	A l'appel 7.9VA (50Hz), 6.2VA (60Hz) Au maintien 5.8VA (50Hz), 3.5VA (60Hz)				
Consom. élec./CC	2W, 2.2W (avec visualisation)				
Temps de réponse ⁽¹⁾	30ms maxi (0.5MPa)				
Section équivalente mm ² (Nz/min)	Raccord	P→A	A→R	A→P	R→A
	1/8	2.4 (127.6)	2.1 (107.97)	2.3 (117.78)	2.1 (107.97)
	1/4	2.6 (137.41)	2.4 (127.6)	2.6 (137.41)	2.4 (127.6)



Note 1) Reportez-vous en p.2.5-1.

Economiseur d'énergie: VT307Y (VT307W)

Si une faible consommation électrique est nécessaire pour une commande électronique, le modèle "VY307Y"(2WCC) est recommandé.

Les caractéristiques variant du modèle standard sont les suivantes.

Consommation électrique/CC	2W*, 2.2W (avec visualisation)				
Temps de réponse ⁽¹⁾	25ms maxi (0.5MPa)				
Section équivalente mm ² (Nz/min)	Raccord	P→A	A→R	A→P	R→A
	1/8	2.4 (127.6)	2.1 (107.97)	2.3 (117.78)	2.1 (107.97)
	1/4	2.6 (137.41)	2.4 (127.6)	2.6 (137.41)	2.4 (127.6)



*100Vcc: 2.4W
Note 1) Reportez-vous en p.2.5-1.

Dist. du vide: VT307V (VT307W)

Ce distributeur présente une fuite d'air plus faible que le modèle standard à basse pression.

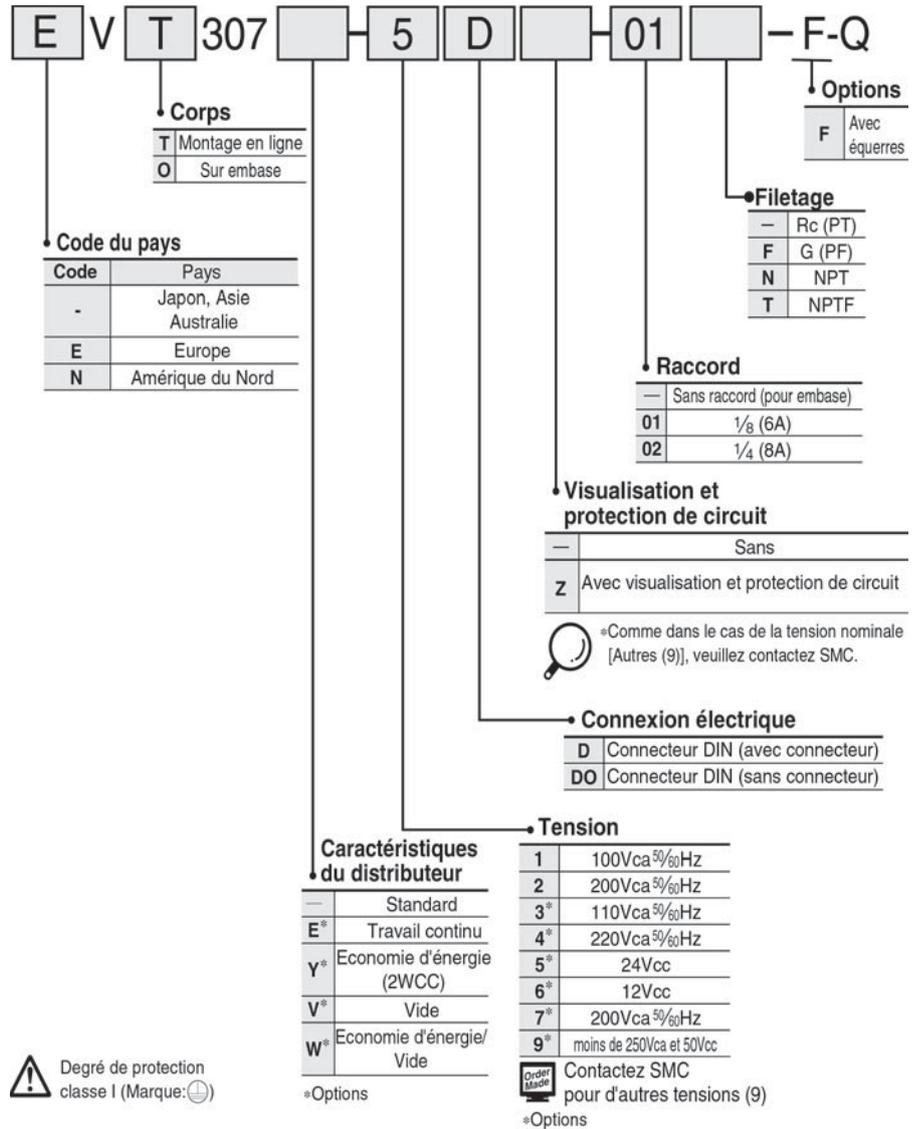
⚠ Précautions

Etant donné qu'il existe une faible fuite, ce distributeur ne peut pas être utilisé pour maintenir le vide (y compris maintien de la pression positive) dans le réservoir de pression.

Les caractéristiques différentes du modèle standard sont les suivantes.

Pression d'utilisation	-101.2kPa à 0.1MPa
------------------------	--------------------

Pour passer commande



Degré de protection classe I (Marque: ⊕)

Construction

Désactivé

Activé

Principes d'utilisation

<Désactivé>
Le tiroir ② est poussé vers le haut par le ressort de rappel ③, le raccord [P] est fermé, et ensuite, les raccords [A] et [R] s'ouvrent.
Sens du débit:
Raccord [P] ↔ blocage, [A] ↔ [R]

<Activé>
Lorsqu'un courant électrique est appliqué sur la bobine ④, l'armature ⑤ est attirée par le pôle ⑥, et à travers la tige ⑦, il abaisse le tiroir ②. Ensuite, les raccords [P] et [A] sont connectés. Simultanément, des vides se formeront entre l'armature ⑤ et le pôle ⑥, mais l'armature sera attirée vers le pôle ⑥.
Sens du débit:
Raccord [P] ↔ Raccord [A], Raccord [R] ↔ Blocage

Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Couleur: Argent
②	Tiroir	Aluminium, NBR	
③	Ressort de rappel	Acier inox	
④	Bobine	Résine	

Câblage

Le connecteur DIN (avec vis et protection de circuit) est connecté à l'intérieur comme l'indique la figure ci-dessous. Connectez à l'alimentation correspondante

Connecteur DIN avec bornier

Terminal avec bornier

Terminal	1	2
Terminal DIN	+	-
Terminal	+	-

- ø ext. du câble utilisable

Type T: ø4.5 à ø7mm

Type E: ø2.3 à ø2.8mm

Type D: ø4.5 à ø7mm

- Bornier de sertissage compatible

Type E/T: 1.25-3, 1.25-3S

1.25Y-3N, 1.25Y-3S

(Les borniers de sertissage rond ou en "Y" peuvent être utilisés pour le type "D".)

Couleur du câble

Tension	Couleur
100Vca	Bleu
200Vca	Rouge
CC	Rouge (+), Noir (-)
Autres	Gris

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux p.0-33 à 0-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

⚠ Précaution

1. Assurez-vous que la poussière ou d'autres corps étrangers ne pénètrent pas dans le distributeur par l'orifice inutilisé tel que l'orifice d'échappement. Etant donné que l'armature de la commande manuelle est munie d'un évent, empêchez la poussière ou d'autres corps de bloquer l'évent.

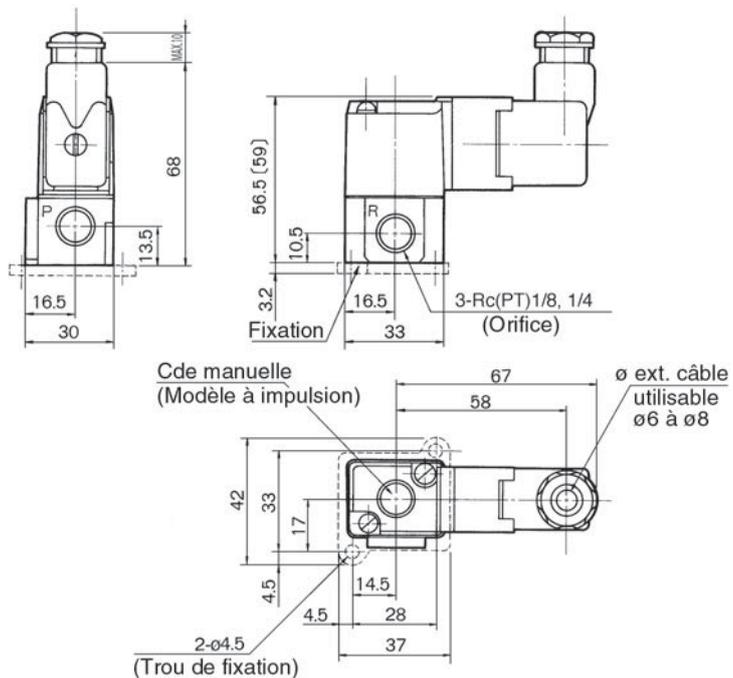
Calcul du débit

Reportez-vous en p.0-36 pour le calcul du débit.

VT307

Dimensions (Interchangeable with "VT301" for the mounting)

Connecteur DIN: VT307-□D



[] : Avec visualisation et protection de circuit

Série VT307

Embase

L'embase VT307 est un modèle à montage B et est disponible avec échappement individuel ou commun.

Le distributeur à embase peut aisément passer de N.F. (normalement fermé) à N.O. (normalement ouvert) en tournant simplement la plaque de communication.



⚠ Précautions

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux p.0-33 à 10-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

Fixation

⚠ Précautions

- Chaque distributeur est fixé sur l'embase multiple à l'aide de deux vis de fixation M4. Serrez les vis de la même manière lors du remontage.
- Pour le montage, serrez les vis M4 ou des vis équivalentes dans les trous de fixation de l'embase multiple.
Couple de serrage de la vis de fixation (M4): 1.4Nm

Raccordement

- Pour le modèle à échappement commun, la mise sous pression ou l'évacuation sur le raccord R peut provoquer un dysfonctionnement.

Caractéristiques

Embase		Montage B			
Nombre de stations maxi		20 *			
Electrodistributeur compatible		VO307□-□□□-Q			
Code	Type	Position du raccord (raccord)/orifice			Section équivalente (mm ²) (Nl/min)
		P	A	R	
2	Commun	Sur base (latéral)	Sur base (latéral)	Sur base (latéral)	1.7 (88.34) ...VO307 (V)
		1/8	1/8	1/8	
3	Individuel	Sur base (latéral)	Sur base (latéral)	Sur base (haut)	1.5 (78.52) ...VO307Y (E)
		1/4	1/8, 1/4	1/8	



* Si vous utilisez 6 distributeurs ou plus, alimentez sur les deux raccords P de l'embase. Pour le modèle à échappement commun, procédez à l'éch. à partir des deux raccords R.

Option

Désignation	Référence
Plaque d'obturation (avec vis, joint) ⁽¹⁾	DXT060-51-13 ^A _B

Accessoires

Désignation	Référence
Plaque de commutation (avec joint) ⁽¹⁾	DXT152-14-1 ^A _B
Vis de fixation ⁽²⁾	NXT013-3



Note 1) Utilisez les versions "DXT060-51-13B" et "DXT152-14-1B" lorsque la bobine est maintenue sous tension durant une longue période

⚠ Précautions

Passage de N.F. à N.O.

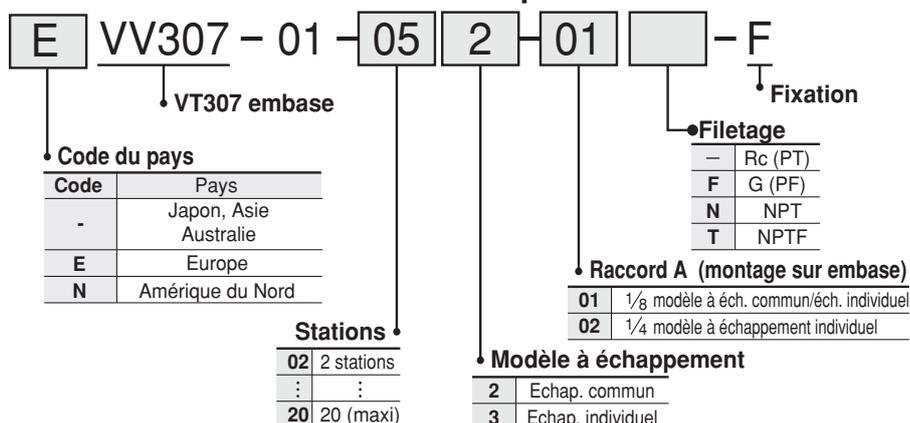
Ce produit est livré comme distributeur N.F.
Si vous souhaitez un distributeur N.O., enlevez les vis de fixation du distributeur et tournez la plaque de commutation. (Vérifiez la présence des joints sur chaque côté de la plaque).
Ensuite, serrez les vis afin de fixer le distributeur sur l'embase multiple.



Figure: N.F.

Fonction	Plaque de com.
N.F.	Pas d'indic.
N.O.	N.O.

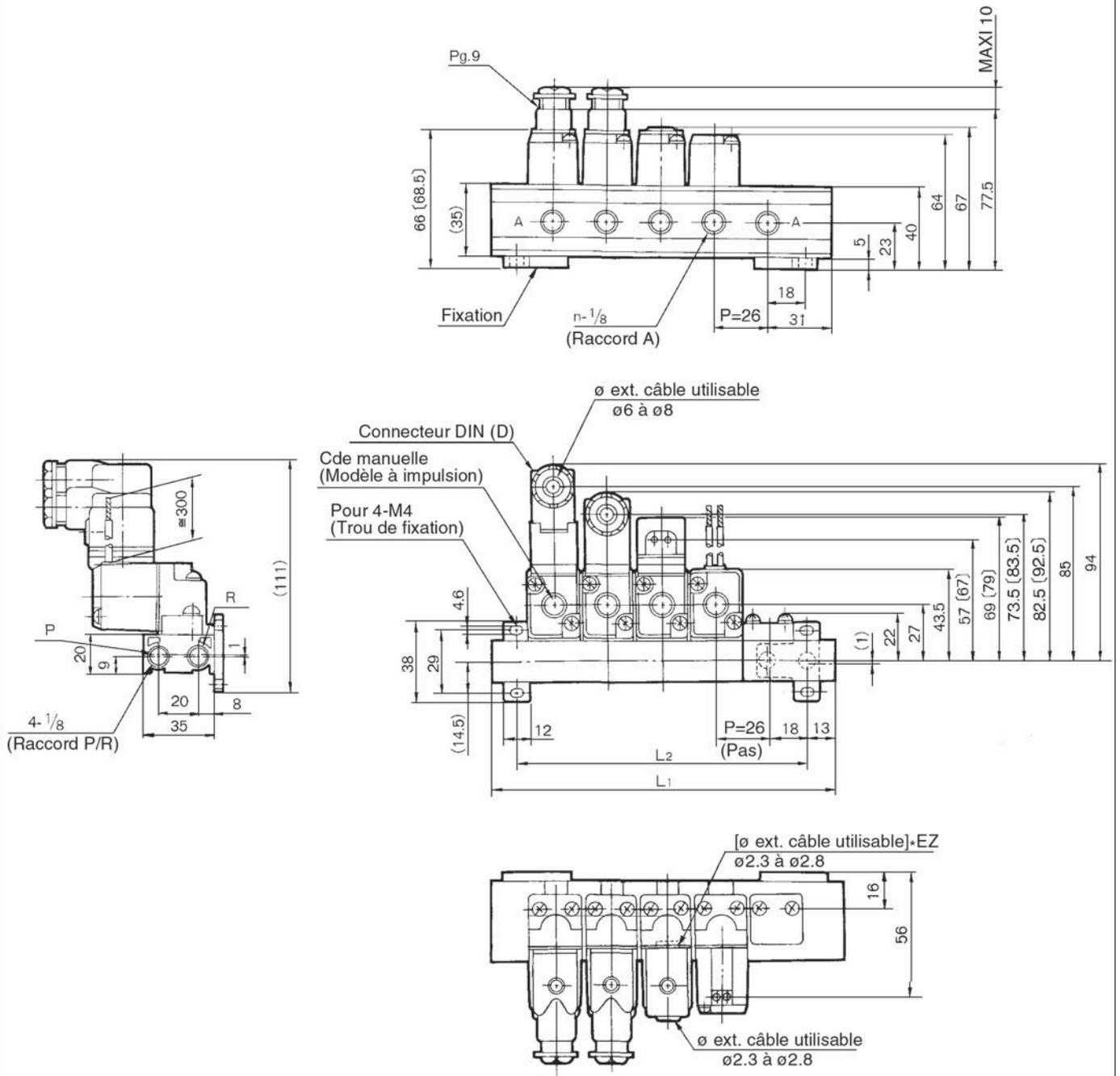
Pour commander l'embase multiple



VT307

Echappement commun/Dimensions (Interchangeable avec VT301 pour le montage).

VV307-01-□2-01-F



[] : avec visualisation et protection de circuit

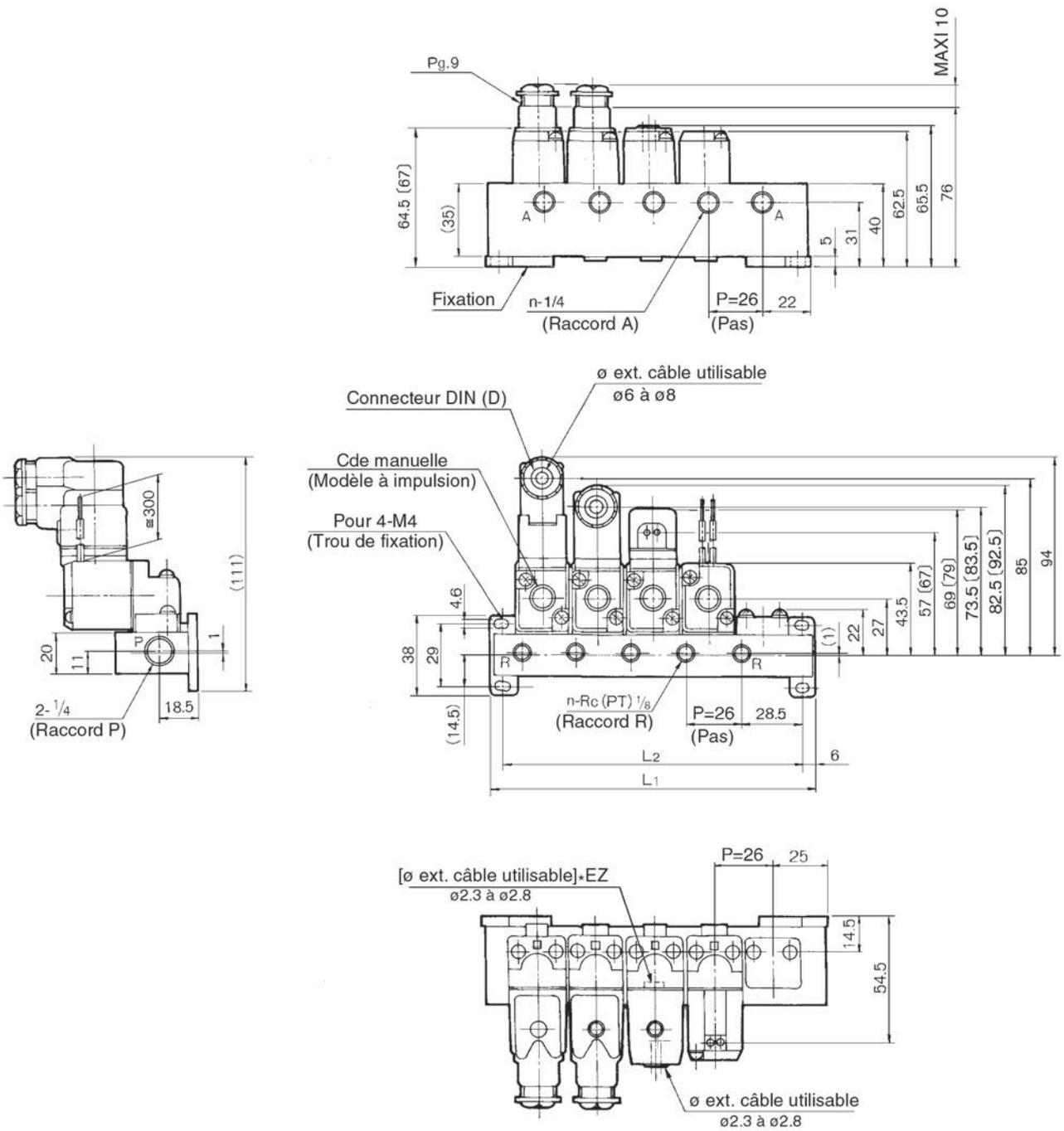
L: Dimensions (mm)

n: Station

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Equation
L₁	88	114	140	166	192	218	244	270	296	L ₁ =26 X n+36
L₂	62	88	114	140	166	192	218	244	270	L ₂ =26 X n+10

Echappement individuel/Dimensions (Interchangeable with VT301 for mounting)

VV307-01-□3-□-F



[] : avec visualisation et protection de circuit

L:Dimensions (mm)										n: Station	
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
L ₁		76	102	128	154	180	206	232	258	284	L ₁ =26 X n+24
L ₂		64	90	116	142	168	194	220	246	272	L ₂ =26 X n+12

Distributeur 3/2 à clapet à commande directe

Joint élastique

Série VT317

Grand débit, compact.

Dimensions(W X H X D).....45 X 89.5 X 45
VT317.....NI/min 687.05 1/4

Idéal pour les applications du vide

-101.2kPa

(Distributeur du vide: VT/VO317V)

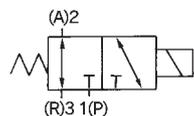
1 distributeur, 6 fonctions.

(3/2 universel (NO/NF))

le raccordement offre 6 fonctions différentes, telles que distributeur .N.F., N.O., Valve de coupure, Selecteur de circuit etc.



Symbole JIS



Modèle

	Embase unitaire	Modèle sur embase
Standard	VT317	VO317
Travail en continu	VT317E	VO317E
Vide	VT317V	VO317V

Embase

Modèle	Embase compatible	Accessoires
VO317□	Echappement commun ou individuel	Joint torique (P10-4 pcs.) Vis (M4 X 0.7 X 20-2 pcs.)

Caractéristiques standard

Fonction	Dist. 3/2 monostable à commande directe		
Fluide	Air		
Plage de pression d'utilisation	0 à 0.9MPa		
Température ambiante et du fluide	0 (sans eau) à 50°C		
Temps de réponse ⁽¹⁾	30ms maxi (0.5MPa)		
Fréquence d'utilisation maxi	10Hz		
Lubrification	Non requise (pour la lubrification, utilisez l'huile hydraulique de Classe 1 ISO VG32)		
Commande manuelle	Poussoir à impulsion		
Position de montage	Libre		
Résistance aux chocs/vibrations ⁽²⁾	150/50m/s ²		
Degré de protection	IP 40		
Section équivalente mm ² (Nl/min) ⁽³⁾	12.6(687.05)		
Masse	0.29kgf		
Connexion électrique			
Connecteur DIN			
Tension	CA(50/60Hz)	100, 200, 24*, 48*, 110*, 220*, 240*	
	Courant continu	24, 6*, 12*, 48*, 100*	
Variation de tension admissible	-15% à +10% de la tension nominale		
Consommation électrique ⁽⁴⁾	CA	A l'appel	19VA (50Hz), 16VA (60Hz)
		Au maintien	11VA (50Hz), 7VA (60Hz)
Consommation électrique ⁽⁴⁾	Courant continu	Sans Led de visu: 6W, avec Led de visu: 6.3W	
Led de visu et protection de circuit	Courant alternatif	ZNR (varistor), néon	
	Courant continu	ZNR (varistor), LED (Néon pour 100V mini)	



* Options

Note 1) Selon le test d'efficacité dynamique JIS B8374-1981. (Température de la bobine 20C°, à une tension nominale, sans protection de circuit)

Note 2) Résistance aux chocs: Aucun dysfonctionnement suite aux tests de chocs (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe sur le distributeur principal et l'armature, état activé/non activé). l'armature, état activé/non activé.

Résistance aux vibrations: Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de fréquence 45 et 1000 Hz dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, activé et non activé. (Valeur initiale)

Note 3) Valeur pour le distributeur individuel. Pour le modèle à embase, reportez-vous à "Caractéristiques d'embase" en p.2.5-12.

Note 4) A tension nominale.

Caractéristiques des options

Travail continu: VT317E

Le modèle VT317E est recommandé pour un travail continu avec un temps de charge important.

⚠ Précautions

- Ce modèle est idéal pour le travail continu, et non pour des cycles élevés. Même pour les cycles faibles, contactez SMC si le distributeur est mis sous tension 1 fois par jour.
- Activez le distributeur au moins une fois tous les 30 jours.

Distributeur du vide: VT317V

Ce modèle présente une fuite plus faible que le modèle standard à basse pression. Il est recommandé pour les applications du vide.

⚠ Précautions

- Etant donné qu'il existe une faible fuite, ce distributeur ne peut pas être utilisé pour maintenir le vide (y compris maintien de la pression positive) dans le réservoir de pression.

Les caractéristiques différentes du modèle standard sont les suivantes

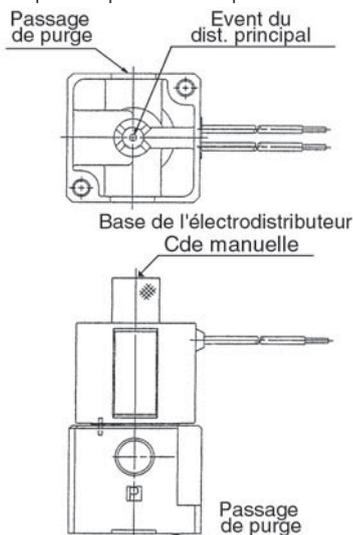
Plage de pression d'utilisation | -101.2kPa à 0.1MPa

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux p.0-33 à 0-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

⚠ Précautions

- Un événement pour le distributeur principal est situé à la base de l'électrodistributeur. S'il est obstrué, cela peut entraîner un dysfonctionnement.
- * Lorsqu'il est monté sur une surface métallique, l'évacuation se fait par l'événement à travers de la rainure de ce dernier, mais lorsqu'il est monté sur une surface élastique (la surface étant maléable), le raccord peut se fermer.
- Évitez l'introduction des poussières ou des corps étrangers dans le distributeur par le raccord inutilisé comme le raccord d'échappement. Etant donné qu'un événement est situé sur la commande manuelle pour l'armature, assurez-vous qu'aucune poussière ne bloque l'événement.



Pour calculer le débit

Reportez-vous en p.0-36 pour le calcul du débit.

Pour passer commande

E V T 317 [] 1 G [] 02 [] -Q

Type du corps

T	Montage en ligne
0	Sur embase

Code du pays

Code	Pays
-	Japon, Asie Australie
E	Europe
N	Amérique du Nord

Caract. du distributeur

-	Standard
E*	Travail continu
V*	Vide

*Options

Tension

1	100Vca (50/60 Hz)
2	200Vca (50/60 Hz)
3*	110Vca (50/60 Hz)
4*	220Vca (50/60 Hz)
5	24Vcc
6*	12Vcc
7*	240Vca (50/60 Hz)
9*	Inférieur à 250 Vca et 50 Vcc

*Options  Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

Connexion électrique

D	Connecteur DIN (avec connecteur)
DO	Connecteur DIN (sans connecteur)

Filetage

-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Raccord

-	Sans raccord (pour l'embase)
02	1/4 (8A)

Visualisation et protection de circuit

Connexion électrique	D
Symbole	
-	-
S	●
Z	●

* DOZ, DOS ne sont pas disponibles.



S: Avec protection de circuit
Z: Avec visualisation et protection de circuit
* Pour la tension nominale [Autres(9)], veuillez contacter SMC.

 Degré de protection classe I (Marque: )

VT317

Construction

Désactivé

Activé

Principes d'utilisation

<Désactivé>
Le tiroir ② est poussé vers le haut par le ressort de rappel ③, le raccord [P] est fermé et les raccords [A] et [R] sont ouverts.

<Activé>
Lorsqu'un courant électrique est appliqué sur la bobine ④, l'armature ⑤ est attirée par le pôle ⑥, et à travers la tige ⑦, il abaisse le tiroir ②. Ensuite, les raccords [P] et [A] sont connectés. Simultanément, des vides se formeront entre l'armature ⑤ et le pôle ⑥, mais l'armature sera attirée vers le pôle ⑥.

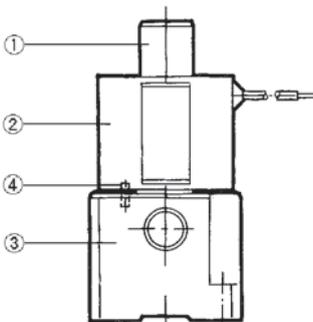
Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Couleur: Argent
②	Tiroir	Aluminium, NBR	

⚠ Précautions

Modification de l'orientation de la connexion électrique

- La série VT317 peut changer l'angle de connexion. (4 positions)
- Pour changer:
Détachez l'écrou ①, enlevez la bobine ② de l'ensemble du corps ③, placez l'axe de piétagage ④ à l'endroit désiré, remplacez la bobine ②, et serrez suffisamment le contre-écrou ①.

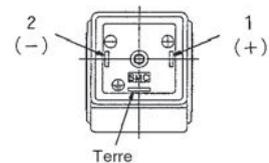


Visualisation et protection de circuit

- 2) CC
- Connecteur DIN/Boîte de connexion**
- Avec protection de circuit (S)
 - Avec visualisation et protection de circuit (Z)

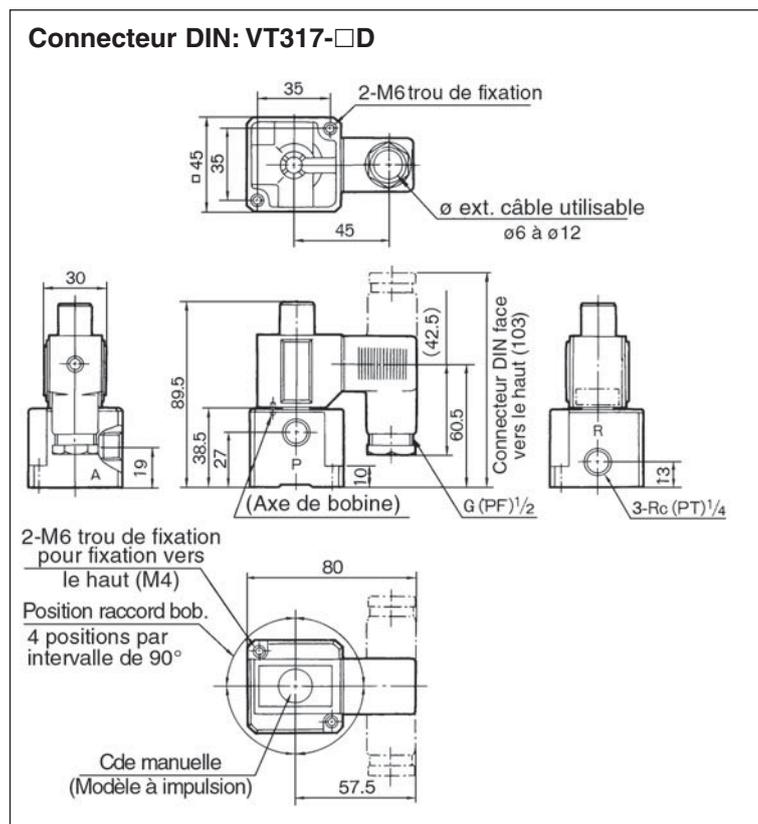
Câblage

Le connecteur DIN est connecté à l'intérieur comme l'indique la figure ci-dessous. Connectez à l'alimentation correspondante.



- \varnothing ext. du câble utilisable.
 $\varnothing 6$ à $\varnothing 12$
- Note) Pour les câbles de diamètre extérieur de $\varnothing 9$ à $\varnothing 12$, enlevez la partie intérieure du joint de terre avant l'utilisation.
- Bornier de sertissage compatible
La taille maxi du bornier rond est de 1.25mm^2 - 3.5 et du bornier en Y, de 1.25mm^2 - 4 .

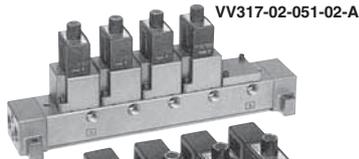
Dimensions (mm)



Série VT317

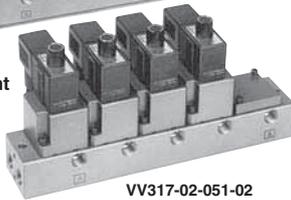
Embase

L'embase VT307 est un modèle à montage B et est disponible avec échappement commun ou individuel.

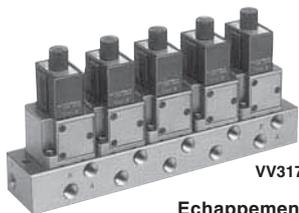


VV317-02-051-02-A

Echappement commun



VV317-02-051-02



VV317-02-053-02

Echappement individuel

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux p.0-33 à 0-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

Fixation

⚠ Précautions

- Chaque distributeur est fixé sur l'embase multiple à l'aide de deux vis de fixation M4. Serrez les vis de fixation uniformément. Couple de serrage (M4): 1.4Nm
- Pour le montage, serrez les vis M4 ou des vis équivalentes uniformément dans les trous de fixation de l'embase multiple.

Code du pays

Code	Pays
-	Japon, Asie Australie
E	Europe
N	Amérique du Nord

Caractéristiques

Modèle sur embase		Montage B			
Nombre de stations maxi		20 ⁽¹⁾			
Electrodistributeur compatible		VO317□-□□□ ^{(3)-Q}			
Code	Echap.	Position du raccord (raccordement)/orifice			Section équivalente (mm ²) (Nz/min)
		P	A	R	
1	Commune ⁽²⁾	Sur la base (latéral) 1/4 (3/8)	Sur la base (latéral) 1/4	Sur la base (latéral) 1/4 (3/8)	10 (549.64)
3	Individuelle	Sur la base (latéral) 1/4	Sur la base (latéral) 1/4	Sur la base (latéral) 1/4	



- Note 1) Si vous utilisez 3 distributeurs ou plus, alimentez sur les deux raccords P de l'embase. Pour le modèle à échappement commun, procédez à l'éch. à partir des deux raccords R.
 Note 2) Dans le cas du modèle à éch. commun, les raccords R et P peuvent être 3/8 en utilisant un accouplement de fixation.
 Note 3) Peut également être appliqué à l'embase de la série VVT320.

⚠ Précautions

Passage de N.F. à N.O.

Le raccordement libre permet de passer de N.F. à N.O. en tournant simplement de 180-degrés.

Echappement	Distributeur	N.F.	N.O.
Echappement commun			
Echappement individuel			



*) Passage de N.F. à N.O.

Ce produit est livré comme distributeur N.F.

Si vous désirez un distributeur N.O., enlevez les vis de fixation du distributeur et tournez-le de 180 degrés. (Assurez-vous que 4 joints toriques sont fixés sur la surface du distributeur.) Ensuite, serrez les vis de fixation pour installer le distributeur sur l'embase multiple.

Option

Désignation	Référence
Plaque d'obturation (avec vis, joint torique)	PVT317-53-1A
Plaque de fixation (avec vis)	DXT010-37-4 (pour échap. commun)

Pour commander l'embase multiple

E **VV317** - **02** - **05** **1** - **02** **□** - **A**

Modèle d'embase
: 1/4

VT317 Embase
* Indiquez le modèle de l'embase multiple, du dist. et de la plaque d'obturation à être associés à l'embase.
Exemple de commande:
VV317-02-051-02-A.....1 pc.
(Embase multiple à 5 stations)
VO317-1D-Q.....4 pcs.
PVT317-53-1A.....1 pc.
(Plaque d'obturation)

Options
A Plaque de fixations*
*Modèle à éch. commun univ.

Filetage
- Rc (PT)
F G (PF)
N NPT
T NPTF

Raccord A (raccord. à la base)

Raccordement

Code	Passage		Raccord.
	P	R	A
1	Commun	Commun	Latéral
3	Commun	Individuel	Latéral

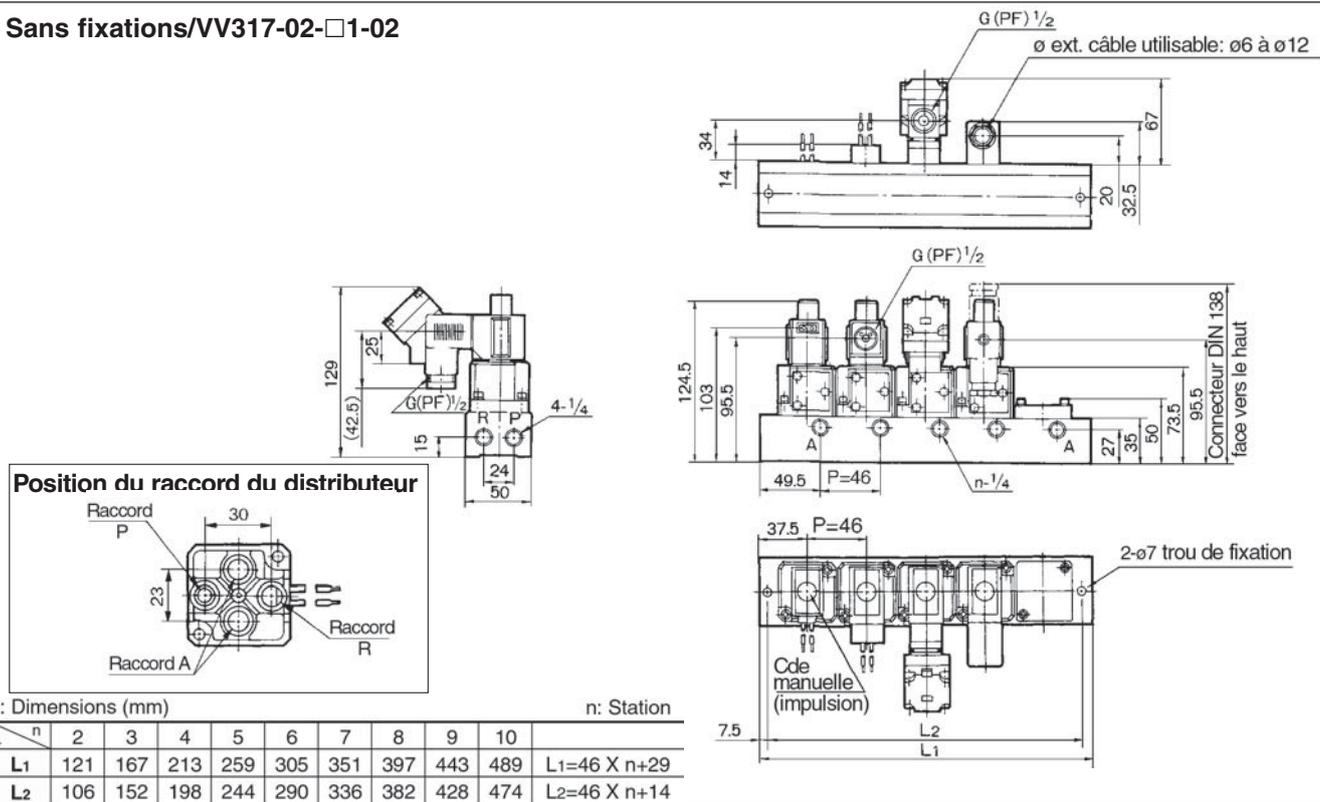
Stations

02	2 stations
:	:
20	20 (maxi)

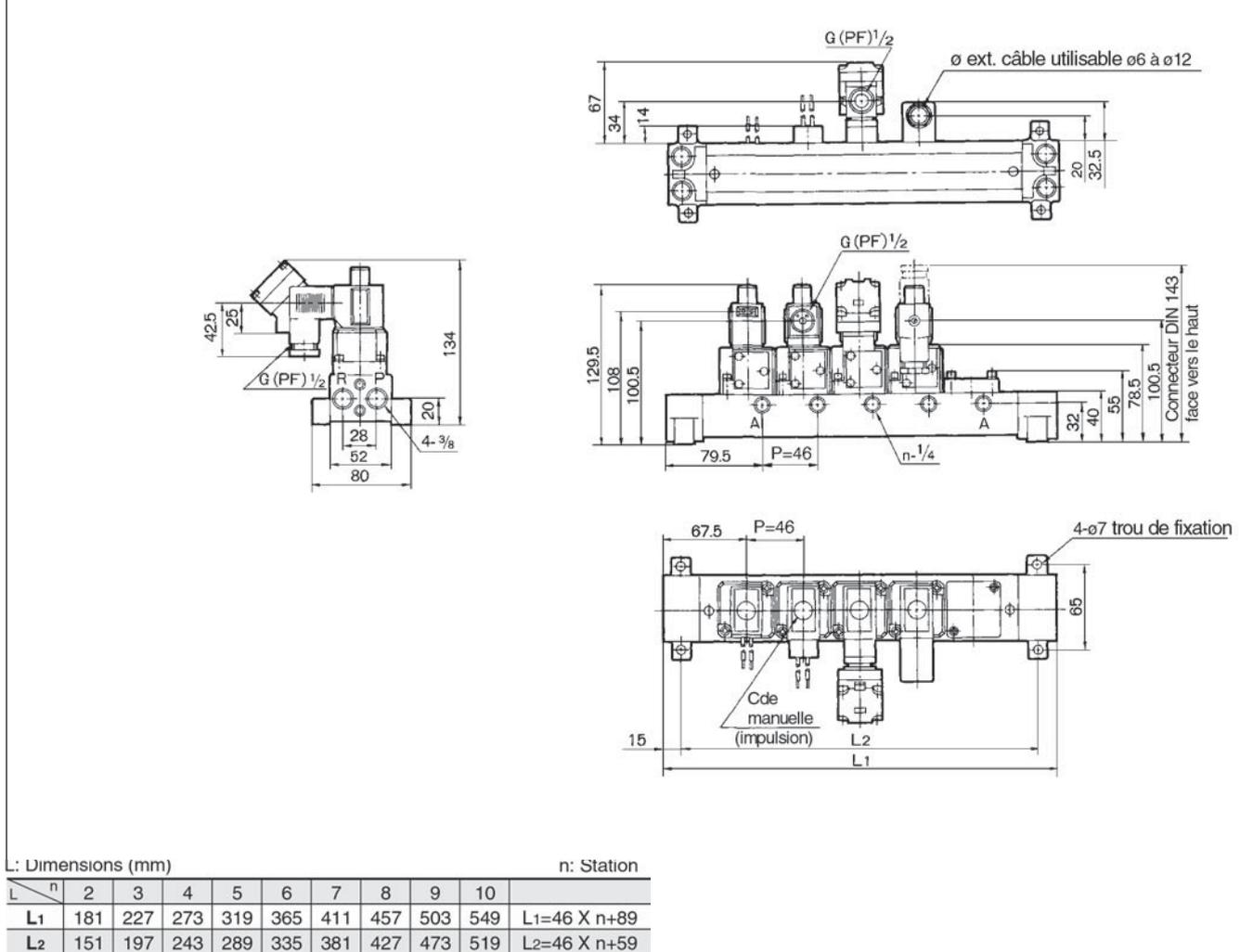
Degré de protection
classe I (Marque:)

Version avec échappement commun/Dimensions (Interchangeable with VVT320 for mounting.)

Sans fixations/VV317-02-□1-02



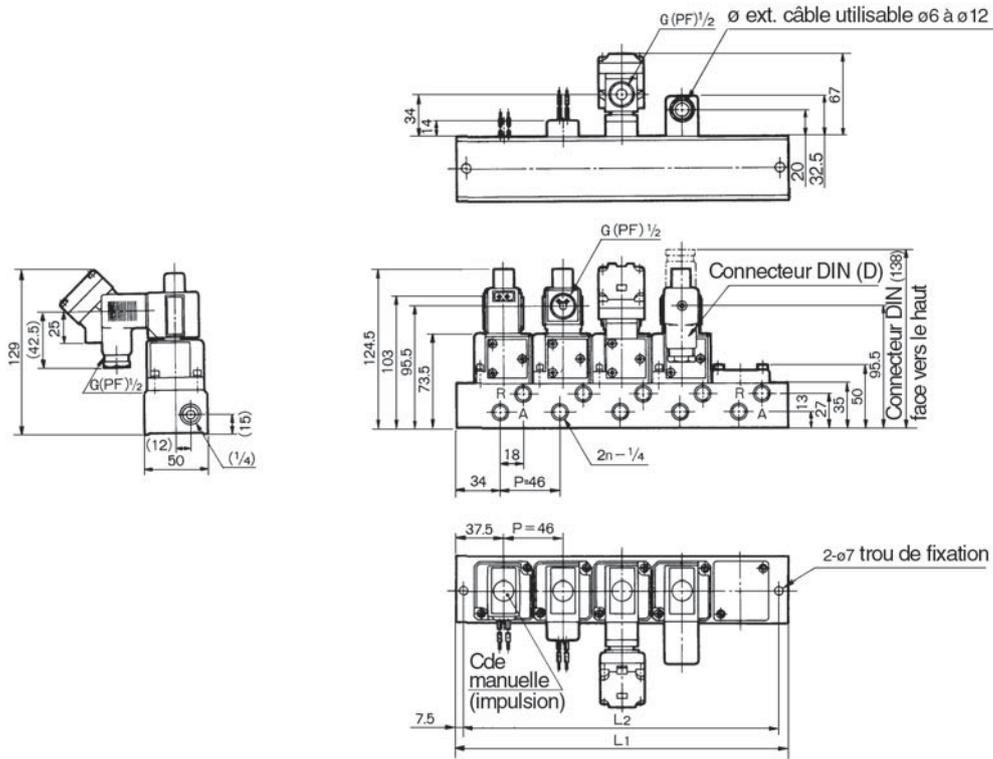
Avec fixations/VV317-02-□1-02-A



VT317

Version avec échappement individuel/Dimensions (mm)

Sans fixations/VV317-02-□3-02



L: Dimensions (mm)

n: Station

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
L ₁	121	167	213	259	305	351	397	443	489	L ₁ =46 X n+29
L ₂	106	152	198	244	290	336	382	428	474	L ₂ =46 X n+14

Distributeur 3/2 à clapet Joint élastique Série VT325

Compact et à grand débit

Dimensions (W X H X D) ...55 X 118 X 53
VT325 : 1427,25...3/8 NI/min

Distributeur individuel avec 6 fonctions (3/2 universel NO/NF)

Le raccordement présente 6 fonctions différentes.
(Distributeur N.F., N.O., valve de coupure, sélecteur de circuit, etc.)

Idéal pour les applications du vide

-101.2kPa
(Distributeur du vide: VT/VO325V)



VT325-□□D

Caractéristiques

Fonctionnement	Electrodistributeur 3/2 monostable à commande directe
Fluide	Air
Plage de pression d'utilisation	0 à 1.0MPa
Température ambiante et du fluide	5 à 50°C
Fréquence d'utilisation maxi	5Hz
Temps de réponse (1)	30ms maxi (à 0.5MPa)
Section équivalente (Nl/min) (2)	27mm ² (1472.25: 3/8), 25mm ² (1374.1: 1/4)
Lubrification	Non requise (pour la lubrification, utilisez l'huile hydraulique de classe 1 ISO VG32)
Commande manuelle	Poussoir à impulsion
Résistance aux impacts/vibrations (3)	150/50 m/s ²
Protection	IP 40

Note 1) Comme pour JIS B8374-1981 (Température de la bobine 20°C, à la tension nominale, sans protection de circuit)
Note 2) Valeur du distributeur individuel. Elle varie dans le cas de l'embase. Reportez-vous en p.2.5-18 pour les caractéristiques de l'embase.

Note 3) Résistance aux chocs: Aucun dysfonctionnement lors du test de chocs sur l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, activé et non activé. (valeur initiale)

Résistance aux vibrations: Aucun dysfonctionnement lors soumis au test de balayage de fréquence de 45 à 1000Hz, sur l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, activé et non activé. (Valeur initiale)

Caractéristiques de la bobine

Connexion électrique		Connecteur DIN	
Tension nominale		100 et 200Vca, (50/60Hz), 24Vcc	
Variation de tension admissible		-15% à +10% de la tension nominale	
Consommation électrique (3)	CA	A l'appel	75VA
			60VA
	Au maintien	50Hz	27VA
		60Hz	17VA
Consommation électrique (3)	CC	12W	

Note 3) A tension nominale

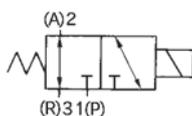
Modèle

Modèles	Raccord	Raccordement	Masse
VT325-02□D	1/4	Montage en ligne	0.55kg
VT325-03□D	3/8		

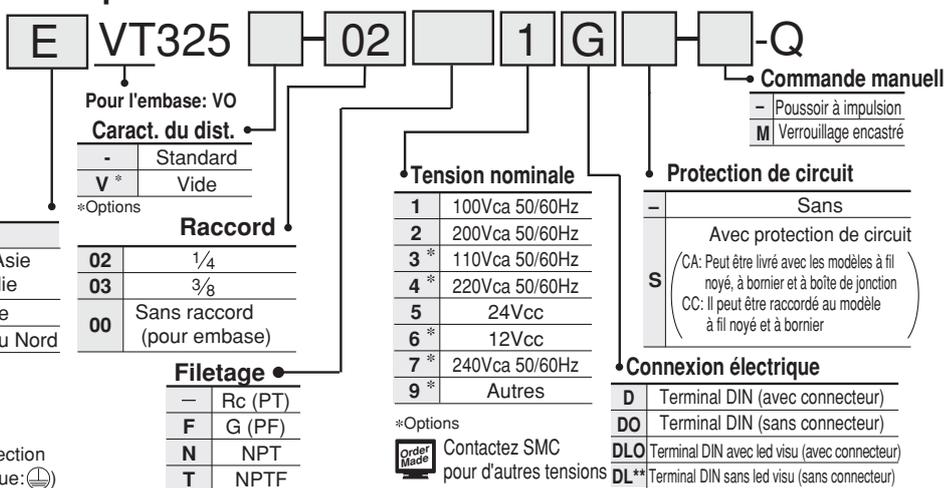
Embase

Modèles	Embase compatible	Accessoires
VO325-00□□	Modèle à éch. commun montage B	Joint (DXT083-13-1), vis (DXT083-19-1, 2 pcs.)

Symbole



Pour passer commande



Code du pays

Code	Pays
-	Japon, Asie Australie
E	Europe
N	Amérique du Nord

⚠ Degré de protection classe I (Marque: ⊕)

Caractéristiques des options

1. Pour le vide

Plage de pression -101.2kPa à 0.1MPa

Comparé au produit standard, le distributeur du vide a une fuite plus faible à basse pression; caractéristique qui peut être prise en compte pour les applications du vide.

⚠ Précautions

1) Etant donné qu'une fuite d'air est présente, le distributeur ne peut être utilisé pour maintenir le vide (ou la pression) dans le réservoir.

2. Commande manuelle avec blocage

1) A l'aide d'un tournevis, appuyez sur la commande manuelle situé sur la partie supérieure de l'électrodistributeur pour abaisser le tiroir, pour commuter le distributeur.

2) Avec le bouton toujours enfoncé, tournez de 90° dans le sens horaire ou antihoraire pour bloquer la commande manuelle.

3) Pour inverser l'état de la commande, gardez le bouton enfoncé et tournez-le de 90° dans le sens horaire ou antihoraire.

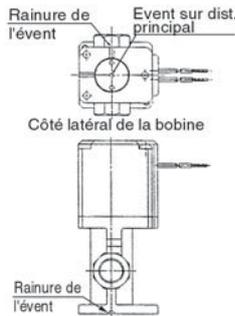
⚠ Précaution

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux p.0-33 à 0-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

⚠ Précautions

1. La base de l'électrodistributeur est munie d'un évent pour le distributeur principal. Prenez les mesures nécessaires afin d'éviter que l'évent se bouche sous peine de dysfonctionnement.

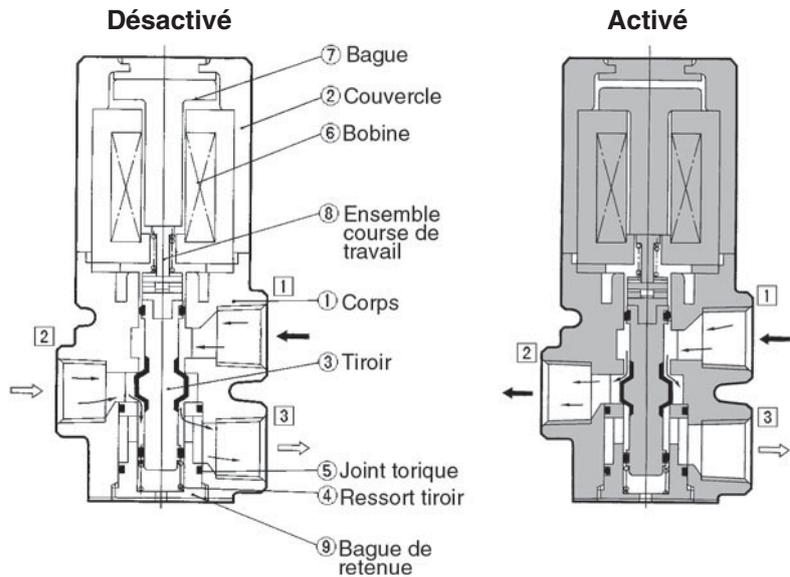
* Généralement, lorsque l'électrodistributeur est fixé sur une surface métallique, l'évent est ouvert. Cependant, si le distributeur est fixé sur une surface élastique, l'évent peut se boucher.



2. Prenez les mesures nécessaires pour éviter l'accumulation de poussières dans le raccord inutilisé.

Le fil noyé est muni d'un évent pour le fil dénudé. Prenez les mesures nécessaires afin d'éviter l'accumulation de poussières dans cette zone.

Construction



Principes d'utilisation

<Désactivé>

Le tiroir ③ est abaissé par la force du ressort ④ et le passage de l'air entre les raccords ② et ③ est ouvert et le raccord ① est bloqué.

Sens du débit: ① ↔ Blocage, ② ↔ ③

<Activé>

Lorsque la bobine est activée ⑥ le Bague ⑦ est abaissé entraînant le tiroir ③ via l'ensemble course totale ⑧ et le passage d'air entre les raccords ① et ② est ouvert et le raccord ③ est bloqué.

Sens du débit: ① ↔ ②, ③ ↔ Blocage

Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	ADC	Argent
②	Couvercle	ADC	Argent
③	Tiroir	Aluminium, NBR	

Pour utiliser le connecteur DIN

1. Câblage

- Détachez la vis de fixation et enlevez le connecteur du boîtier.
- Enlevez la vis de maintien avant d'insérer le tournevis dans la rainure inférieure de la plaque du terminal. Ensuite, faites basculer le tournevis pour séparer la plaque du terminal et le couvercle.
- En suivant la procédure de câblage, connectez correctement les câbles aux terminaux spécifiés.
- Généralement, les câbles sont connectés aux borniers de type sertissage. C'est pourquoi, sélectionnez les borniers qui ne tendent pas trop.

3. Précaution

Pour enlever ou installer le connecteur dans le boîtier, faites-le verticalement.

4. Câble utilisable

Diam. externe: $\varnothing 6$ à $\varnothing 12$

Note: Pour les câbles de diamètre extérieur de $\varnothing 9$ à $\varnothing 12$, enlevez la partie interne du joint de terre avant l'utilisation.

5. Bornier de sertissage compatible

La taille maxi du bornier rond est de 1.25mm²-3.5 et du bornier en Y, de 1.25mm²-4.

Câblage: figure Simple bobine 1

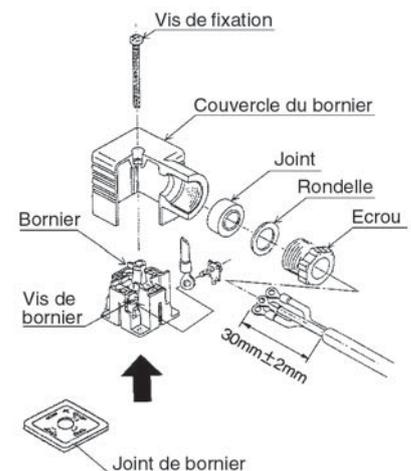


Vue du bornier (⚡)
Connectez les fils aux borniers 1 et 2.
Le bornier 3 pas utilisé.

Boîtier

2. Changement de la connexion électrique

Une fois le couvercle séparé du bornier, il peut être tourné dans n'importe quel sens (4 sens, sur 90°) pour changer l'orientation de la connexion électrique.

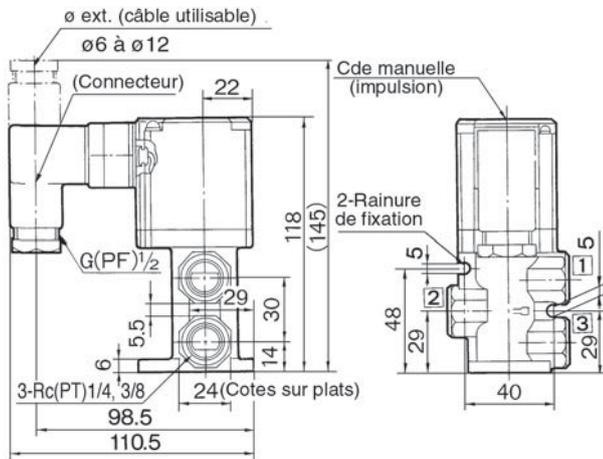


Débit

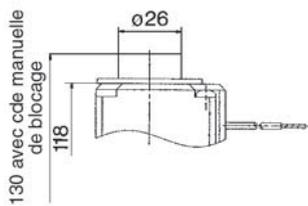
Reportez-vous en p.0-36 pour le calcul du débit.

Dimensions (mm)

Terminal DIN (D)



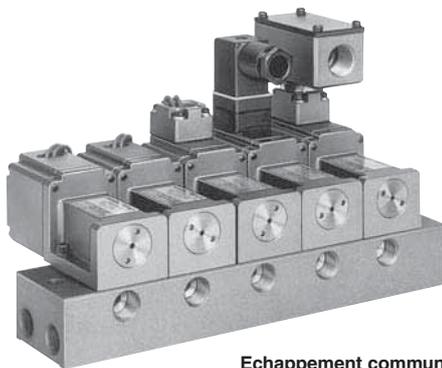
Avec commande manuelle de blocage



Série VT325

Embase

L'embase de la série VT325 est un modèle à montage B avec échappement commun.



Echappement commun

⚠ Précautions

Pour passer de N.F. à N.O.

Pour transformer un distributeur en N.O.: enlevez les deux vis de fixation, tournez le corps de 180° et remontez l'ensemble sur l'embase multiple. (Pendant cette opération, assurez-vous qu'un joint est installé sur la surface de montage du distributeur). Serrez les vis correctement. Le couple de serrage admissible est de 3Nm.

Caractéristiques des embases

Embase				Montage B			
Nombre de stations maxi				17 ⁽¹⁾			
Electrodistributeur compatible				VO325-00□□-Q			
Raccord d'éch.	Position du raccord/Orifice			Raccordement			Surface équivalente (mm ²) (Nl/min)
	P	A	R	P	A	R	
Commun	Sur la base 1/4, 3/8	Sur la base 1/4, 3/8	Sur la base 1/4, 3/8	Latéral	Latéral/ Direct	Latéral	19 (1030.58)
Options				Plaque d'obturation (joint avec vis)			DXT083-21A



Note 1) S'il y a plus de 4 stations, alimenter à partir des 2 raccords P et procéder à l'échappement à partir des 2 raccords R.

Pour commander l'embase multiple

E VVT34 **0** **05** **1** - [] []

Connexion

Symbole	P	A	R
0	Latéral	Latéral	Latéral
1	Latéral	Direct	Latéral

Raccord

Symbole	Raccord
02	1/4
03	3/8

Filetage

	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

* Indiquez les références pour le distributeur(s), la plaque d'obturation, et l'embase multiple
<Exemple>
VVT340-051.....1 pc.
VO325-001D-Q...4 pcs.
DXT083-21-A.....1 pc.

Code du pays

Code	Pays
-	Japon, Asie Australie
E	Europe
N	Amérique du Nord

Echapp.

1	Commun
---	--------

Stations

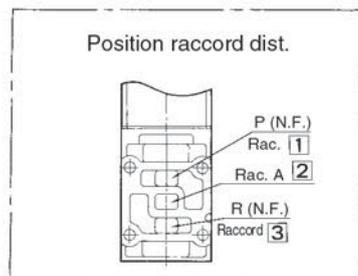
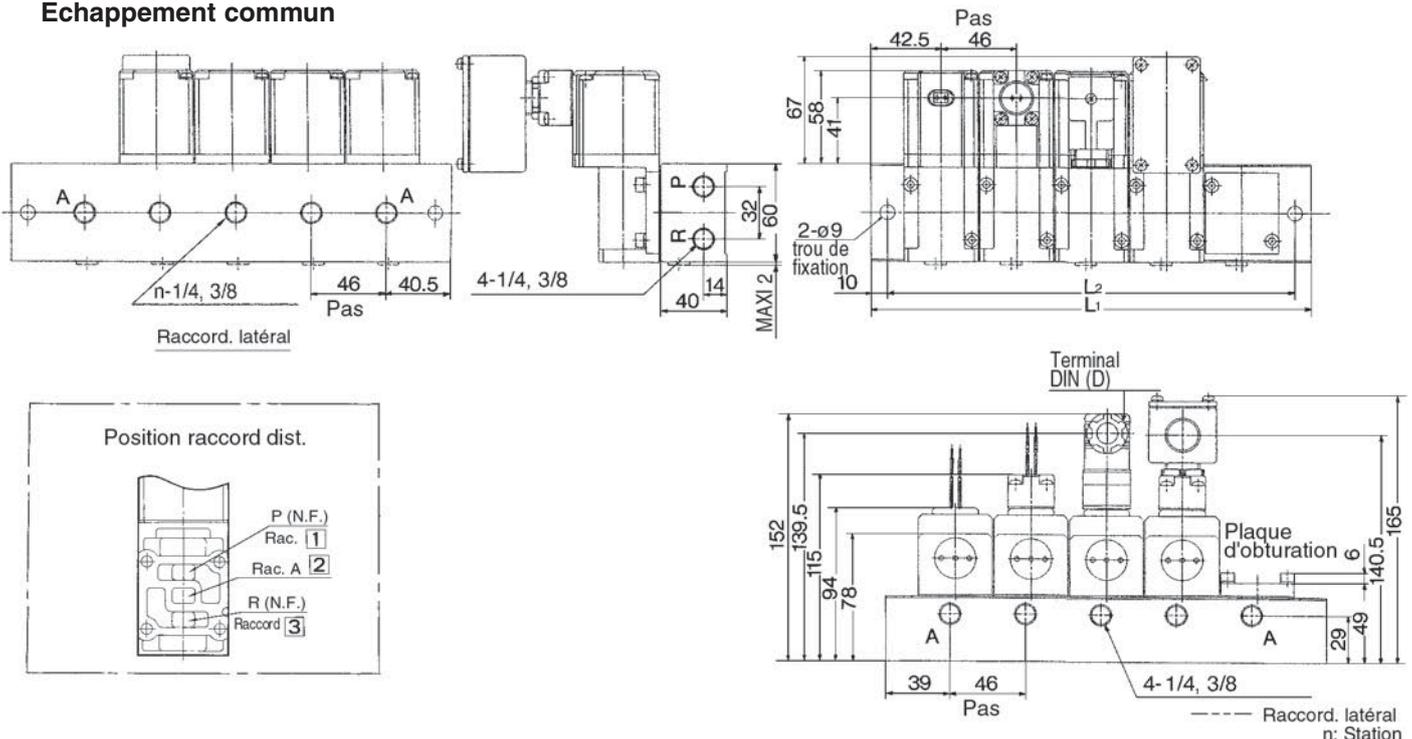
02	2 stations
⋮	⋮
17	17(maxi)



Degré de protection classe I (Marque: Ⓢ)

Dimensions

Echappement commun



Symbole	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1		131	177	223	269	315	361	407	453	499
L2		111	157	203	249	295	341	387	433	479

Equation: L1=46n+39, L2=46n+19

